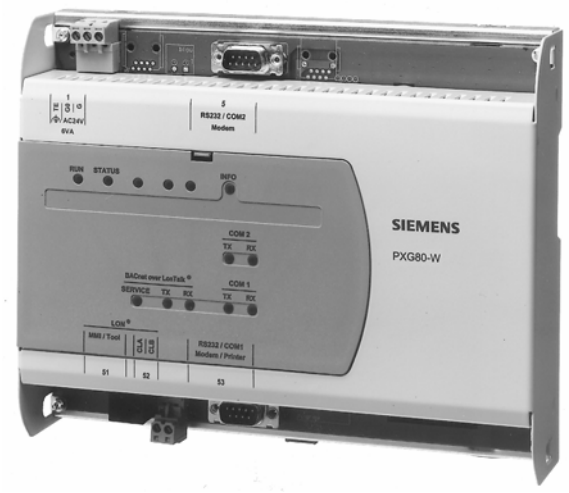
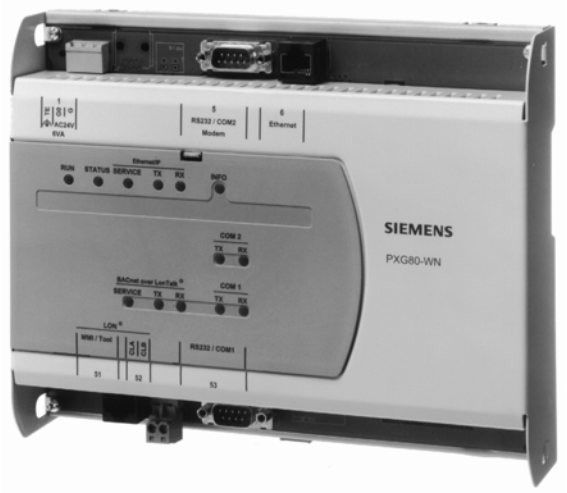
SIEMENS





DESIGO™ PX
Serveurs Web PXG80-W / PXG80-WN
Instructions de mise en service et de configuration

Version 2.2

CA110403fr
02.2005

Building Technologies
Building Automation

Table des matières

1 A propos de ce manuel 4

1.1 Introduction 4
1.2 Historique des modifications 4
1.3 Public visé 4
1.4 Conventions de présentation 5
1.5 Documentation complémentaire 5

2 Conditions préalables pour l'utilisation du serveur Web PX-WEB 5

3 Réglages des connexions PXG80-W 6

3.1 Raccordement d'un modem ou d'un câble "null modem" 6
3.2 Etablir une communication via "null modem" 6
3.3 Etablir une communication via un modem 7
3.4 Etablissement de la communication avec PXG80-W 8

4 Réglages des connexions PXG80-WN 9

4.1 Raccorder le câble Ethernet et le modem 9
4.2 Etablir une connexion via Ethernet (mise en service PXG80-WN) 10
4.3 Etablissement de la communication 11

5 Configurer l'exploitation via Internet PX-WEB 12

5.1 Onglet General 13
5.2 Onglet Connexion 14
5.3 Onglet Alarme 14
5.4 Onglet Upload/Download 15

6 Création de pages graphiques spécifiques clients 17

6.1 Créer un nouveau texte 19
6.2 Créer un lien à une valeur 19
6.3 Créer un lien avec une page graphique 20
6.4 Créer un lien avec un programme horaire 20
6.5 Créer un lien avec un calendrier 21
6.6 Créer un lien avec la page d'accueil 21
6.7 Fin de l'ingénierie 22

7 Modifier des pages graphiques spécifiques client 23

8 Annexe A – Réglages par défaut 24

9 Annexe B – Défauts fréquents 25

1 A propos de ce manuel

1.1 Introduction

Ce document décrit la mise en service et la configuration de l'exploitation via Internet PX-WEB, ainsi que la mise en service des deux serveurs Web PXG80-W (exploitation via modem ou null modem) et PXG80-WN (exploitation via Ethernet).

La configuration se rapporte d'une part aux réglages de l'ordinateur ou du portable qui sont utilisés pour l'établissement de la communication, et d'autre part aux réglages du logiciel dans le serveur Web.

Aux chapitres 3 et 4 sont décrits la procédure d'installation, ainsi que l'établissement de la communication.

Le chapitre 6 vous indique comment créer vos pages graphiques spécifiques.

Le Manuel d'utilisation vous indique comment commander votre installation avec l'exploitation via Internet PX-WEB [3].

1.2 Historique des modifications

La présente documentation remplace entièrement le document CA1C9232 du 31.07.2002. Les modifications suivantes ont été apportées par rapport à l'édition précédente :

Modifications	Chapitre	pages
Captures d'écran remplacées en fonction de la version V2.2 du logiciel	Toutes	Totalité du manuel
Réglages des connexions modifiés	3.1, 4.2	6, 10
Etablissement de la communication modifié	4.3	11
"Erreurs fréquentes" complétées	9	25

1.3 Public visé

Installation

Ces instructions de mise en service et de configuration sont destinées aux techniciens de service qui installent et mettent en service les serveurs Web PXG80-W /…-WN, et établissent et configurent la communication, à partir d'un PC, pour une exploitation via un explorateur Internet.

Le Manuel d'utilisation vous indique comment travailler avec l'exploitation via Internet PX-WEB [3]. L'installation et la configuration des serveurs Web PXG80-W /…-WN supposent que vous savez utiliser un explorateur Internet.

1.4 Conventions de présentation

Voici les modes de représentation qui sont utilisés dans ce manuel :

Eléments du niveau opérateur

Les textes du niveau graphique opérateur sont écrits en caractères **gras**.

Exemple :
Allez à ,**Démarrage → Réglages → Panneau de configuration → Logiciel** → Onglet **Windows Setup** et cochez la case **Communications**

Caractères de remplacement

Les séries de caractères qui sont entrés individuellement, sont en <*italique*> et placés entre crochets.

Exemple :
Entrez l'adresse IP du serveur Web <*nnn.nnn.nnn.nnn* >. Dans ce cas, <*n*> remplace un chiffre.

1.5 Documentation complémentaire

	Titre	Type de document	Référence du document
[1]	Serveur Web PXG80-W	Fiche produit	N9232
[2]	Serveur Web PXG80-WN	Fiche produit	N9233
[3]	Exploitation via Internet PX-WEB	Manuel d'utilisation	10411

2 Conditions préalables pour l'utilisation du serveur Web PX-WEB

Pour créer et modifier des pages graphiques, il faut disposer des explorateurs Internet suivants :

- MS Internet Explorer à partir de la version 5

L'exploitation de toutes les pages graphiques nécessite un des explorateurs Internet suivants :

- MS Internet Explorer à partir de la version 5
- MS Internet Explorer à partir de la version 4 pour Windows CE
- Netscape à partir de la version 4.76

Pour l'exploitation des pages non graphiques :

- MS Internet Explorer à partir de la version 4
- Netscape Communicator à partir de la version 4
- Opera à partir de la version 5
- MS Pocket Internet Explorer à partir de la version 3
- Web-Browser sur Nokia Communicator

3 Réglages des connexions PXG80-W

Systèmes d'exploitation

L'installation et la configuration exigent un système d'exploitation acceptant la transmission de données à distance, par exemple le système d'exploitation Windows dans les versions 95, 98, NT, 2000 et XP.

Au départ de l'usine, le serveur Web est initialisé avec des paramètres standard (valeurs par défaut). Ces valeurs sont indiquées dans l'Annexe A. Ces paramètres standard sont valables pour l'établissement de la première communication.

3.1 Raccordement d'un modem ou d'un câble "null modem"

Le modem ou le câble "null modem" est relié à COM2 (raccordement 5). Les UTL sont reliées au serveur Web via le bus LON (raccordement 52).

Sur COM1, on peut seulement raccorder un deuxième câble "null modem". De cette façon, deux utilisateurs peuvent travailler simultanément avec PX-WEB. Il n'est pas possible de faire fonctionner un modem sur COM1.

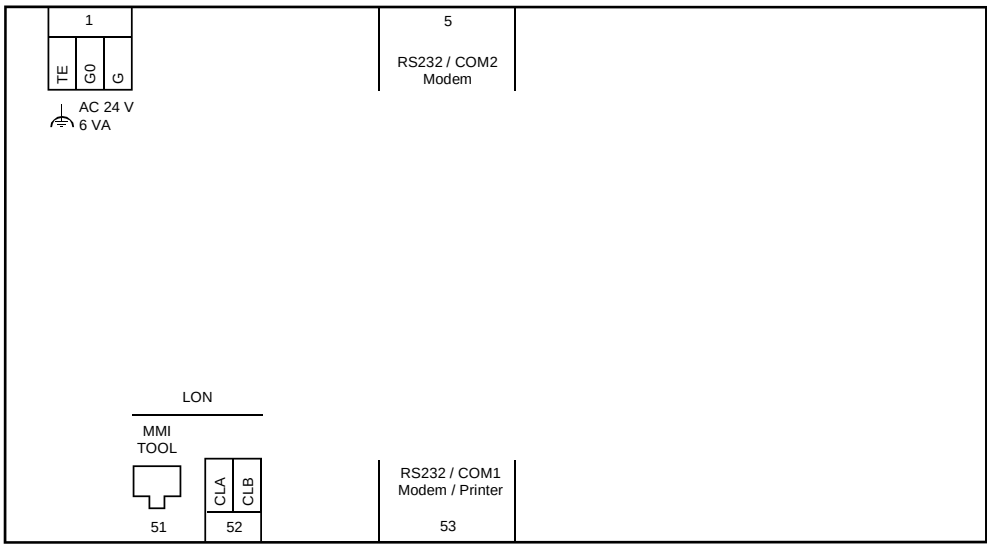


Fig. 3-1

Important

Après le passage d'une communication directe ("null modem") à une communication par modem (ou inversement), il faut toujours redémarrer le serveur Web (power-up).

3.2 Etablir une communication via "null modem"

La communication entre votre ordinateur ou portable et le PX-WEB s'effectue via un câble série "null modem". De cette façon, vous ne pouvez établir une communication qu'à proximité immédiate du PB-WEB (distance < 3m).

Connexion pour transmission à distance

Etablissez la connexion de transmission à distance sur votre PC. La procédure à suivre dépend de votre système d'exploitation. Veuillez consulter le manuel correspondant ou l'aide en ligne. Les réglages valables pour le PX-WEB sont indiqués dans la liste ci-après :

Réglages de transmission de données à distance pour le fonctionnement du "null modem" (câble) :		
	Valeurs par défaut	**Actuel**
Nom d'utilisateur :	pxweb	
Mot de passe :	pxweb	
Protocole réseau :	TCP/IP	
Confirmation en temps réel :	quelconque, c-à-d sans codage	
Vitesse de transmission :	57600 bps	
Bit de données :	8	
Bits d'arrêt :	1	
Parité :	sans	
Contrôle de flux de données :	contrôle matériel du flux	

Important !

Il faut désactiver les options **suivantes** :

Dans l'explorateur Internet :
- Utiliser un serveur proxy

Pour les réglages PPP :
- Utiliser une compression de logiciel
- Convenir de connexions multiples pour des connexions individuelles

Pour les réglages de réseau :
- Client pour réseaux Microsoft
- Libération de fichiers et d'imprimante pour réseaux Microsoft

3.3 Etablir une communication via un modem

La communication entre votre ordinateur ou portable et le serveur Web PX-WEB est établie via un modem / une ligne téléphonique.

Il faut pour cela raccorder et installer un modem sur votre ordinateur ou votre portable. Si ce n'est pas encore fait, effectuez l'installation conformément aux manuels du système d'exploitation et du modem.

Connexion pour transmission à distance

Etablissez ensuite une connexion pour transmission à distance pour le serveur Web, avec les réglages nécessaires.

La procédure à suivre dépend de votre système d'exploitation. Veuillez consulter le manuel correspondant ou l'aide en ligne. Vous trouverez dans la liste ci-dessous les réglages valables pour le serveur Web PX-WEB.

Réglages de transmission à distance pour le fonctionnement du modem :		
	Par défaut	Actuel
Nom d'utilisateur :	pxweb	
Mot de passe :	pxweb	
Protocole réseau :	TCP/IP	
Confirmation en temps réel :	quelconque, c-à-d sans codage	
Numéro de téléphone :		

Important !

Il faut désactiver les options **suivantes** :
Dans l'explorateur Internet :

- Utiliser un serveur proxy

Pour les réglages PPP :

- Utiliser une compression de logiciel
- Convenir de connexions multiples pour des connexions individuelles

Pour les réglages de réseau :

- Client pour réseaux Microsoft
- Libération de fichiers et d'imprimante pour réseaux Microsoft

3.4 Etablissement de la communication avec PXG80-W

Première connexion

Pour la première configuration, il est conseillé d'établir la communication avec un câble null modem. Ceci permet d'éviter les problèmes de communication éventuels, dus à une chaîne d'initialisation incorrecte pour le modem (il se peut que le modem n'accepte aucun appel parce qu'il n'a pas été correctement initialisé). La connexion par null modem permet, le cas échéant, d'adapter la chaîne d'initialisation du modem (voir chapitre 5.2) pour passer ultérieurement au fonctionnement avec modem.

- Lancez la communication à distance désirée avec le serveur Web PX-WEB. Entrez pour cela un Nom d'utilisateur (par défaut : pxweb) et un Mot de passe (par défaut : pxweb).
- Lancez ensuite votre explorateur Internet et entrez l'adresse (adresse IP) du serveur Web dans le champ d'adresse (réglage par défaut : http://172.16.87.12).
- Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Si tout se déroule bien, vous obtenez au bout de quelques secondes la page Login de l'exploitation via Internet PX-WEB de votre installation.

Remarque

Le nom d'utilisateur et le mot de passe ont été définis lors de la configuration de l'installation.

Fig. 3-2 : Page Login dans l'exploitation via Internet PX-WEB

Important !

Après le passage d'une communication directe ("null modem") à une communication par modem (ou inversement), il faut toujours redémarrer le serveur Web (power-up).

4 Réglages des connexions PXG80-WN

L'installation et la configuration exigent un système d'exploitation qui accepte le support Ethernet TCP/IP, par exemple le système d'exploitation Windows dans les versions 95, 98, 2000 et XP.

Au départ de l'usine, le serveur Web est initialisé avec des paramètres standard (valeurs par défaut). Ces valeurs sont indiquées dans l'Annexe A. Les paramètres standard sont valables pour l'établissement de la première communication.

Le serveur Web PXG80-WN fonctionne exclusivement avec une adresse IP statique. Demander à votre administrateur réseau une adresse IP statique, ainsi que des indications sur le masque Subnet et la passerelle (gateway) par défaut.

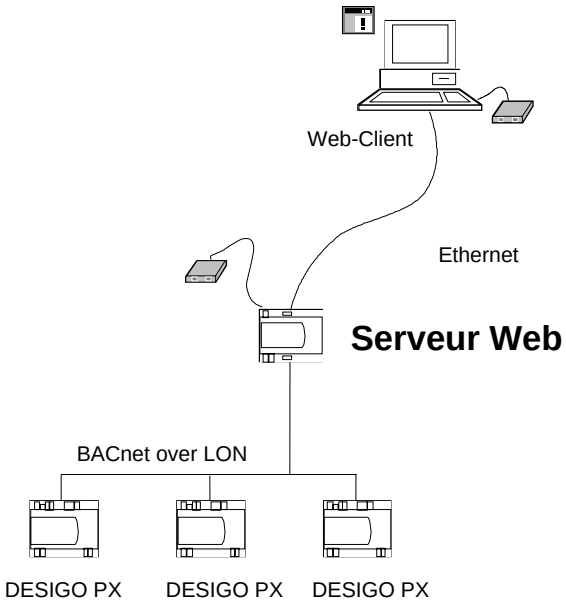


Fig. 4-1 : Topologie conseillée pour la mise en service

4.1 Raccorder le câble Ethernet et le modem

Le câble réseau est relié au raccordement ETHERNET(raccordement 6). Les UTL sont reliées au serveur Web via le bus LON (raccordement 52). Le modem en option pour la transmission d'alarmes par SMS est relié à COM2 (raccordement 5).

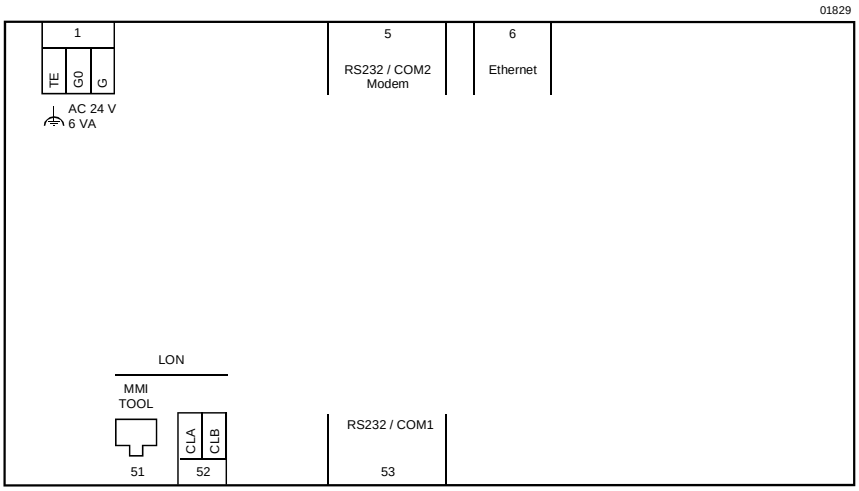


Fig. 4-2

4.2 Etablir une connexion via Ethernet (mise en service PXG80-WN)

Réglez au besoin l'adresse IP pour l'établissement de la connexion entre le PXG80-WN et le PC. Reliez à cet effet un câble null modem à COM1 (raccordement 53) et lancez sur le PC un programme terminal (par ex. Hyperterminal dans Windows 2000). Vous trouverez dans la figure ci-dessous les réglages de connexion en vigueur pour les câbles null modem.

Une carte réseau Ethernet et le protocole réseau TCP/IP doivent en outre être installés dans votre ordinateur. Si ce n'est pas le cas, procédez à l'installation à l'aide des manuels du système d'exploitation et de la carte réseau.

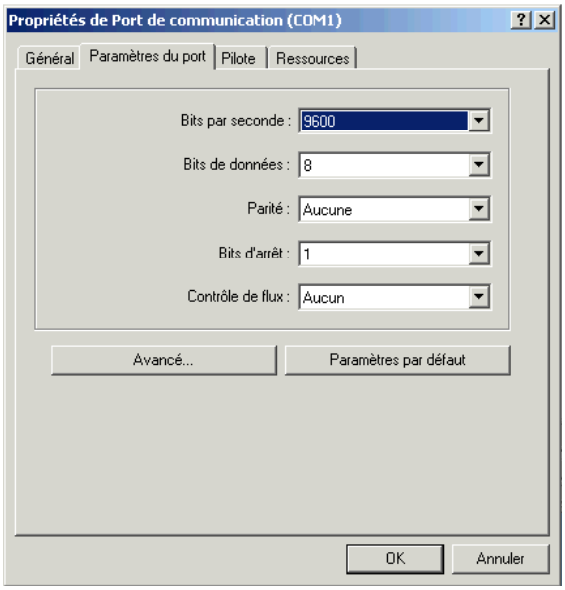


Fig. 4-3 : Réglages des connexions

Important !

La vitesse de transmission de 57600 bps s'applique au fonctionnement normal. Pour régler l'adresse IP pendant la mise en service, il faut régler une vitesse de transmission de 38400 bps.

Dans les 5 secondes qui suivent la mise sous tension, appuyez sur la touche <ENTREE> de votre PC. Si vous dépassez ce délai de 5 secondes, le PXG80-WN démarre. Le menu suivant apparaît :

```
>>Press <ENTER>

Choose item to modify
---------------------

IP address      (   172.16.87.12)   [1]
Subnet Mask     (  255.255.255.0)   [2]
Default Gateway (        0.0.0.0)   [3]
Exit                                [4]
>>Type a number: _
```

Fig. 4-4

Entrez **Adresse IP[1]**, **Masque d'entrée Subnet [2]** et **Gateway par défaut [3]**. Appelez le champ d'entrée en entrant le nombre correspondant entre crochets [ ] dans **>>Entrer un nombre :** _ .

Quittez le menu avec **Quitter [4]**. Vos entrées sont enregistrées.

Remarque

Si vous n'effectuez aucune entrée, la fenêtre se ferme automatiquement au bout de 10 secondes et PXG80-WN démarre.

Si aucune autre entrée n'est faite dans les 30 secondes qui suivent une entrée, l'entrée déjà effectuée est rejetée et PXG80-WN démarre.

4.3 Etablissement de la communication

Une carte réseau Ethernet et le protocole réseau TCP/IP doivent être installés sur votre ordinateur. Si ce n'est pas le cas, procédez à l'installation à l'aide des manuels du système d'exploitation et de la carte réseau.

Lancez votre explorateur Internet et entrez comme suit l'adresse IP réglée selon le chapitre 4.2 dans le champ d'adresse : http:// <*nnn.nnn.nnn.nnn* >. <*nnn.nnn.nnn.nnn* > représentent ici les chiffres de l'adresse IP.

Remarque

Assurez-vous que l'utilisation d'un serveur proxy est désactivée dans l'explorateur Internet.

Si la procédure a été correctement suivie, la page Login apparaît comme suit :

Fig. 4-5 : Page Login dans l'exploitation via Internet PX-WEB

Le serveur Web PX-WEB peut à présent être configuré selon le chapitre 5.

5 Configurer l'exploitation via Internet PX-WEB

Login pour Configuration

Inscrivez-vous comme administrateur via **Login pour Configuration** (nom d'utilisateur: **Admin**, mot de passe d'administrateur par défaut : **pxweb**).

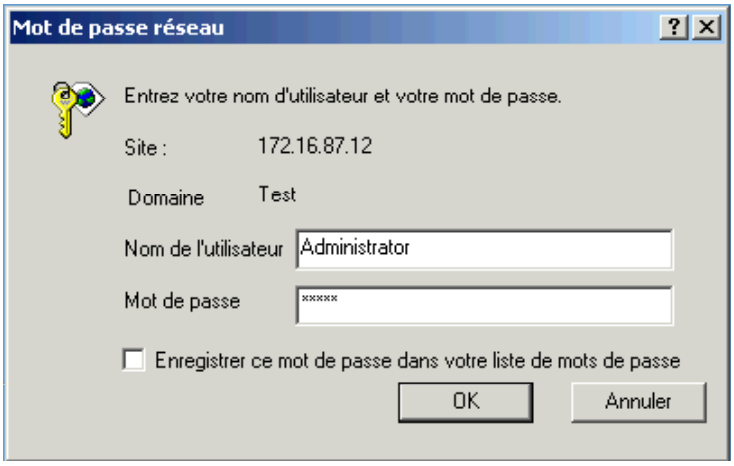


Fig. 5-1 : Entrer le mot de passe

La page de configuration comportant plusieurs onglets s'ouvre :

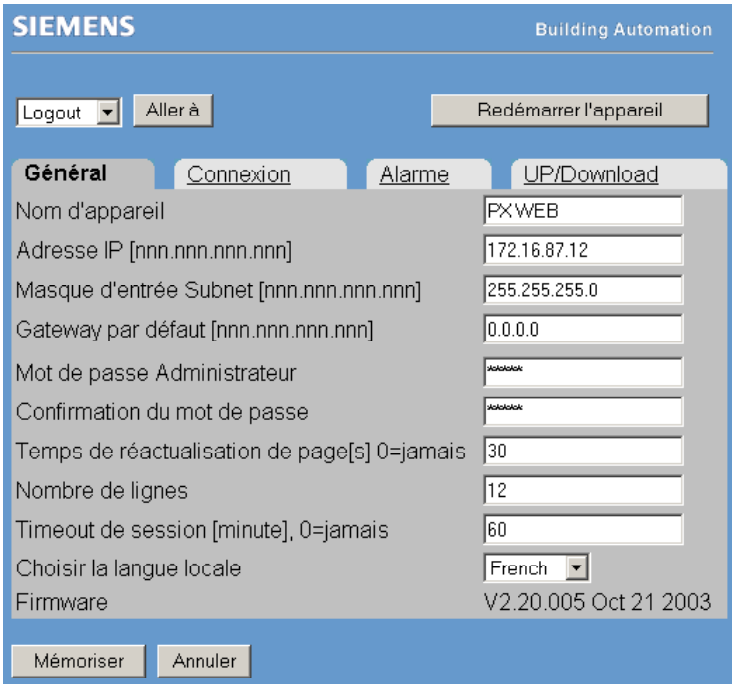


Fig. 5-2 : Page de configuration PXG80-W

Important !

A chaque changement d'onglet, sauvegardez vos entrées avec **Mémoriser**. Sinon, votre entrée est rejetée.

Vous trouverez en annexe (chapitre 8) une liste de référence dans laquelle vous pourrez entrer les réglages que vous avez choisis.

Mémoriser / Annuler Avec **Mémoriser**, vous enregistrez vos entrées; avec **Annuler**, vous les rejetez.

Aperçu avant impression Avec **Aperçu avant impression**, vous ouvrez une nouvelle fenêtre, dans laquelle la page est affichée telle qu'elle sera imprimée.

Rapport d'erreurs **Rapport d'erreurs** permet d'ouvrir une nouvelle fenêtre avec toutes les entrées de défauts.

Remarque Cette liste est réservée exclusivement à des fins de service.

Affichage d'erreur

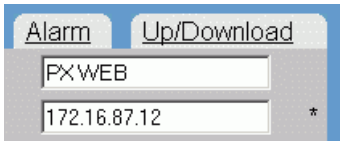


Fig. 5-3 : Valeur erronée ou invalide marquée d'un *

5.1 Onglet General

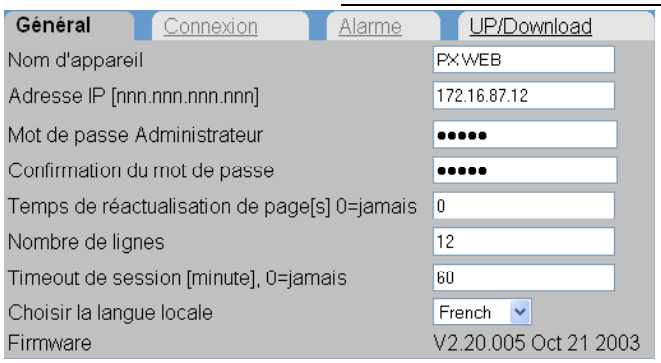


Fig. 5-4 : Onglet Général PXG80-W

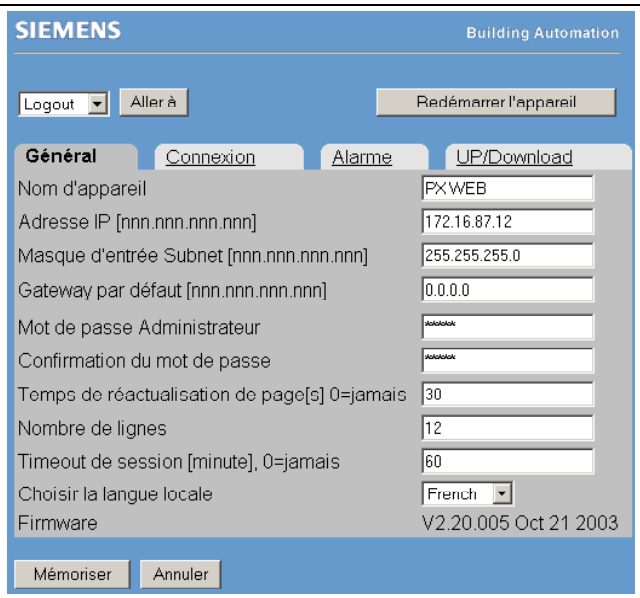


Fig. 5-5 : Onglet Général PXG80-WN

Entrez les valeurs suivantes :

Nom d'appareil
Nom défini librement pour l'identification du serveur Web, 25 caractères max.
Par défaut : PX WEB

Adresse IP
<nnn.nnn.nnn.nnn >
Adresse IP par défaut : 172.16.87.12

Masque d'entrée Subnet
seulement PXG80-WN
<nnn.nnn.nnn.nnn >
Masque Subnet par défaut : 255.255.255.0

Gateway par défaut
seulement PXG80-WN
<nnn.nnn.nnn.nnn >
Passerelle par défaut: 0.0.0.0

Mot de passe Administrateur
Mot de passe pour configuration PX-WEB. Nom défini librement, 25 caractères max.
Par défaut : pxweb

Confirmation du mot de passe
Répéter l'entrée du mot de passe administrateur.

Temps de réactualisation de page
0 = jamais,
différent de 0 = temps en secondes au bout duquel des pages comportant des affichages dynamiques sont rechargées automatiquement par le serveur Web.

Remarque
Si l'on règle une valeur différente de 0, la valeur de temporisation de session (Timeout) réglée le cas échéant est sans effet, car l'activité de communication est permanente.

Nombre de lignes
Nombre de lignes en cas de visualisation d'une liste : par défaut 12 lignes

Timeout de session
0 = jamais. Indique le temps en secondes au bout duquel un Logout est déclenché automatiquement en l'absence d'activité.

Remarque
En cas de liaison modem dans le PXG80-W, celle-ci n'est pas interrompue.

Choisir la langue locale
Menu de sélection avec les langues disponibles; par défaut : anglais

Firmware
Affichage de la version de firmware chargée actuellement

5.2 Onglet Connexion

Les réglages de cet onglet ont une influence sur la liaison modem du serveur Web.

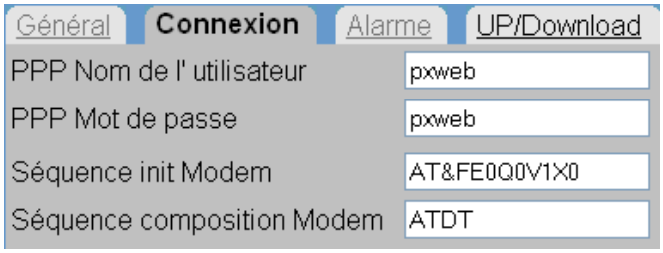


Fig. 5-6 : Onglet Connexion PXG80-W

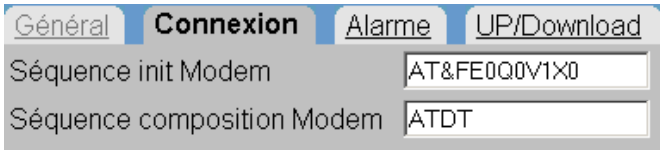


Fig. 5-7 : Onglet Connexion PXG80-WN

Entrez les valeurs suivantes :

PPP Nom de l'utilisateur
seulement PXG80-W
Nom défini librement, 25 caractères max.
Pas de caractères spéciaux!

PPP Mot de passe
seulement PXG80-W
Mot de passe défini librement, 25 caractères max.
Pas de caractères spéciaux!

Séquence init modem
Initialisation du modem. Doit être adaptée au modem installé.
cf. Manuel du fabricant de modems

Séquence composition modem
Suite de caractères, par laquelle le serveur Web lance une opération de sélection (ATDT → numérotation par fréquence acoustique, ATDP → numérotation par impulsions)

Important !
La séquence Init et la séquence de composition du modem n'ont une influence que si un modem est raccordé et si l'on redémarre le serveur Web (mise sous tension). Lors de la mise sous tension, le serveur Web envoie la séquence Init une seule fois au modem. C'est pourquoi le modem doit être enclenché en même temps que le serveur Web ou avant.

5.3 Onglet Alarme

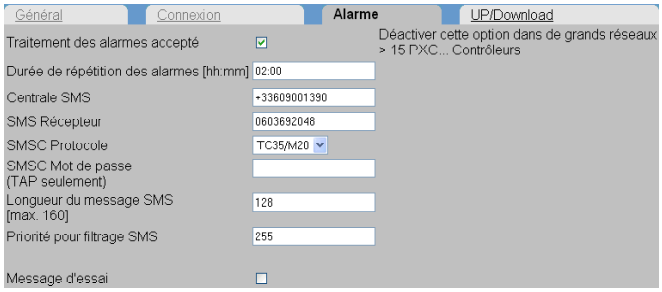


Fig. 5-8 : Onglet alarme PXG80-W

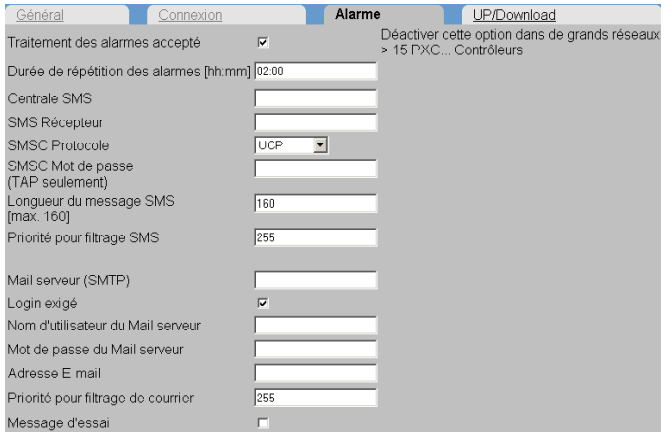


Fig. 5-9 : Onglet Alarme PXG80-WN

Entrez les valeurs suivantes pour PXG80-W et PXG80-WN :

Traitement des alarmes accepté
Si cette case n'est pas cochée, le serveur Web n'envoie les alarmes ni par SMS ni par mail.

Durée de répétition des alarmes [hh:mm]
Toute alarme en attente, non encore acquittée, est à nouveau signalée après écoulement de ce temps et envoyée par SMS.

Centrale SMS	Numéro de téléphone de la centrale SMS. Il faut éventuellement ajouter ici un préfixe servant de code d'accès à un central téléphonique local (par ex. 0).
SMS Récepteur	Numéro de téléphone du destinataire de l'alarme
SMSC Protocole	Protocole de transmission à la centrale SMS.
SMSC Mot de passe (TAP seulement)	Certaines compagnies de téléphone utilisent le protocole TAP. Dans ce cas, l'entrée d'un mot de passe peut être nécessaire. Nom défini librement, 25 caractères max. Pas de caractères spéciaux!
Longueur du message SMS [max. 160]	Les messages SMS sont générés par le système. La longueur est prédéfinie par le fournisseur SMS. Longueur maximale y compris les espaces : 160 caractères.
Priorité pour filtrage SMS	Permet le filtrage d'alarmes pour l'envoi de SMS. Par défaut : 255 (c'est-à-dire que toutes les alarmes déclenchent un SMS).
Message d'essai	Cochez cette case pour tester les réglages choisis plus haut : Un SMS test et un mail d'essau sont envoyés.
	Entrez les valeurs suivantes uniquement pour PXG80-WN :
Mail serveur (SMTP)	Entrée de l'adresse IP du serveur SMTP. <*nnn.nnn.nnn.nnn* >
Login exigé	Si le serveur SMTP demande un Login, cette case doit être cochée.
Nom d'utilisateur du Mail serveur	Entrée du nom d'utilisateur et du mot de passe pour le mail serveur nécessaire seulement si **Login exigé** a été coché plus haut.
Mot de passe du Mail serveur	
Adresse E-mail	Adresse e-mail du destinataire de l'alarme
Priorité pour filtrage de courrier	Permet le filtrage des alarmes pour l'envoi des e-mails. Par défaut : 255 (c'est-à-dire que toutes les alarmes déclenchent un e-mail)
Important !	Après l'entrée de tous les paramètres d'alarme, cochez la case **Message d'essai**. Ceci vous permet de vérifier si toutes les valeurs sont correctes et si le serveur Web peut effectivement envoyer des alarmes.

5.4 Onglet Upload/Download

Dans l'onglet **Upload/Download**, vous pouvez charger des fichiers système et les pages graphiques que vous avez créées directement dans le serveur Web (**Upload**), ou enregistrer (**Download**) ou effacer (**Effacer**) les pages graphiques que vous avez créées, avec les schémas. Ceci vous permet d'enregistrer sur un PC les pages HTML créées automatiquement pendant l'ingénierie et de les recharger ultérieurement.

Fig. 5-10 : Onglet Envoi/Réception

Dans le menu déroulant, choisissez le sous-répertoire contenant les fichiers désirés et confirmez votre choix à l'aide de **Sélectionner le répertoire**. Le répertoire choisi est ouvert (cf. Fig. 5-6). Les fichiers peuvent être sélectionnés individuellement et, en fonction du système d'exploitation client utilisé, être enregistrés sur le PC de la mise en service (bouton droit de la souris : "**Enregistrer cible sous…**"). On peut cliquer directement sur les fichiers graphiques listés pour les afficher.

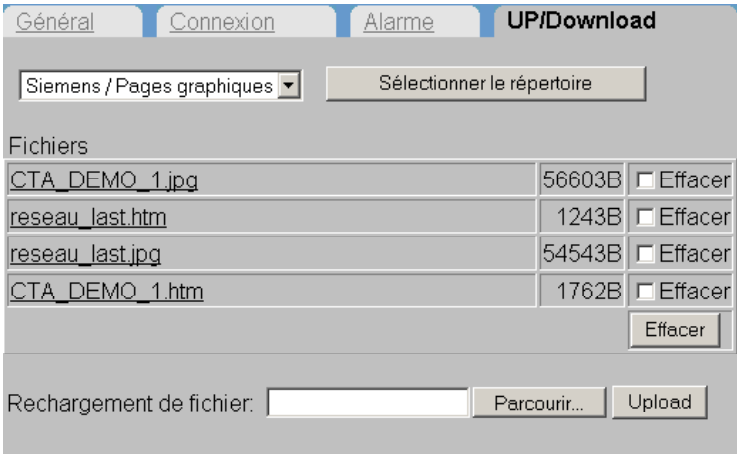


Fig. 5-11 : Onglet Up/Download, sous-répertoire

Remarque

Notez que seules, les images s'affichent correctement lorsqu'on clique dessus, mais pas les pages HTML créées dans le processus d'ingénierie graphique.

6 Création de pages graphiques spécifiques clients

Ajouter une nouvelle pag

Enregistrez-vous dans l'installation désirée. Ouvrez le menu **Fonctions** > **Créer nouvelle page graphique**. Si vous ne vous êtes pas encore inscrit comme Administrateur, vous devez le faire maintenant (nom d'utilisateur : **Admin**, mot de passe d'administrateur par défaut : **pxweb**).

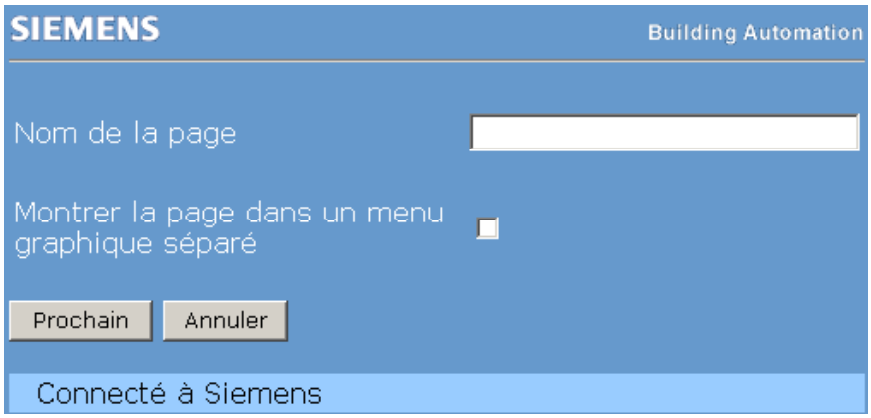


Fig. 6-1

Définissez un titre de page et l'emplacement où la page graphique à créer doit être affichée dans la vue générique :

- au niveau où vous vous trouvez directement après vous être enregistré ou
- dans le **Répertoire pages graphiques** séparé, activé en cochant la case **Montrer la page dans un menu graphique séparé** .

Dans la boîte de dialogue qui suit, vous êtes invité à charger une image de fond appropriée dans le serveur Web PX-WEB. Cette image peut correspondre à l'installation ou à un plan d'ensemble de l'immeuble par exemple.

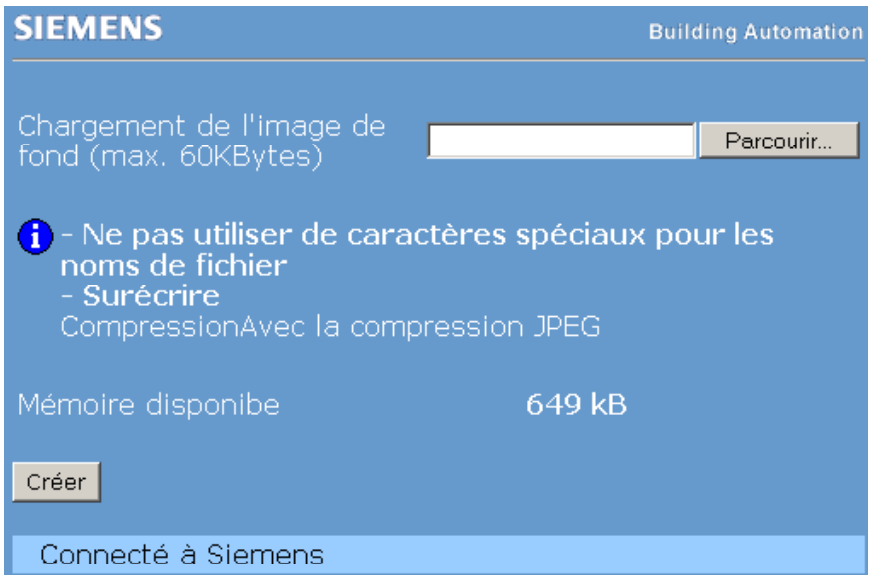


Fig. 6-2 : Boîte de dialogue Charger image de fond

Remarque

La création d'une image de fond ne fait pas partie des fonctionnalités du serveur Web. Une image de fond appropriée peut être créée et enregistrée dans un programme graphique quelconque. Pour obtenir des temps de transmission optimaux, veillez à limiter au maximum la quantité de données (= taille du fichier). Les formats conseillés sont les formats GIF (graphiques) et JPEG (photos).

Après le chargement de l'image de fond dans le serveur Web, l'image apparaît sur la page d'ingénierie graphique.

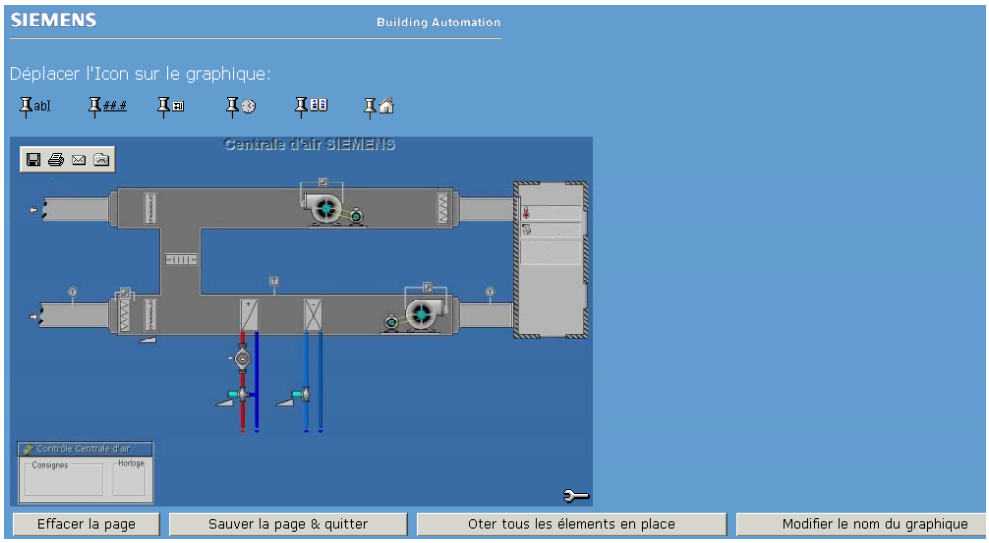


Fig. 6-3 : Page graphique avec représentation de l'installation

Les symboles (Icon) peuvent être déplacés sur l'image de fond avec la fonction "Drag & Drop" (glisser-déposer) et placés à l'endroit désiré :

Vous avez le choix entre les "Icon" suivantes :

Broche	Signification
	Permet d'ajouter un texte quelconque.
	Permet d'ajouter une valeur du processus (point de donnée).
	Permet d'ajouter un lien hypertexte avec une autre page graphique.
	Permet d'ajouter un lien hypertexte avec un objet Calendrier.
	Permet d'ajouter un lien hypertexte avec un objet Scheduler
	Permet d'ajouter un lien avec la page d'entrée du serveur Web.

Lorsque vous déposez (drop) le symbole choisi, une fenêtre s'ouvre et vous invite à effectuer une entrée. Ces fenêtres sont décrites de façon détaillée dans les chapitres suivants.

6.1 Créer un nouveau texte

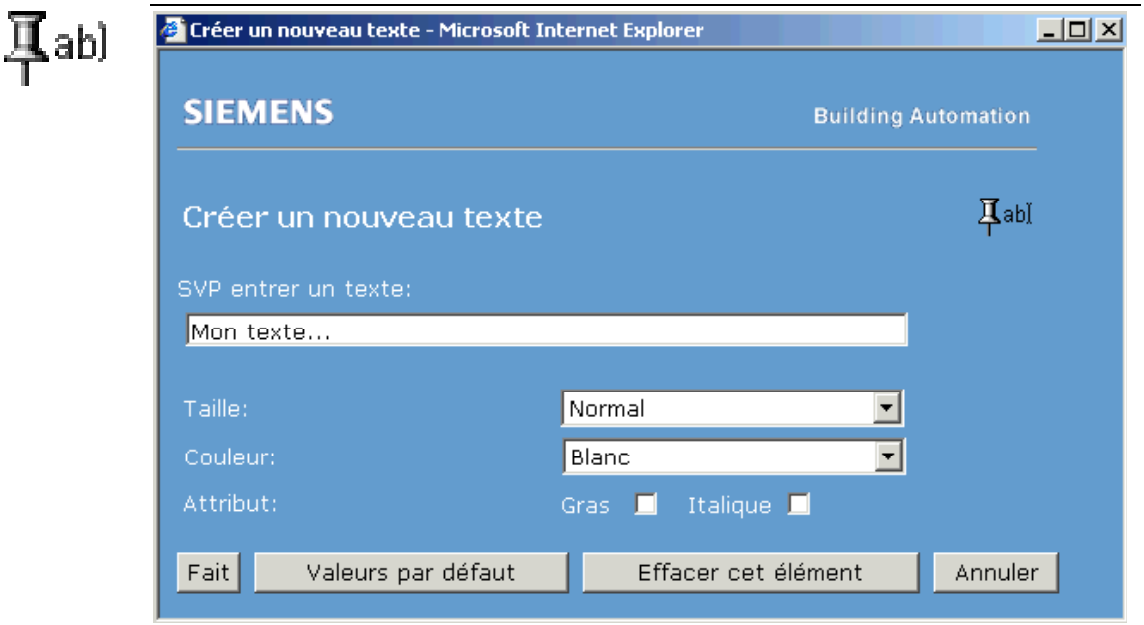


Fig. 6-4

Remplacez le texte par défaut **Mon texte…** par un texte quelconque. Vous pouvez régler à volonté certains paramètres : taille, couleur et attributs. Fermez avec **Fait**.

6.2 Créer un lien à une valeur

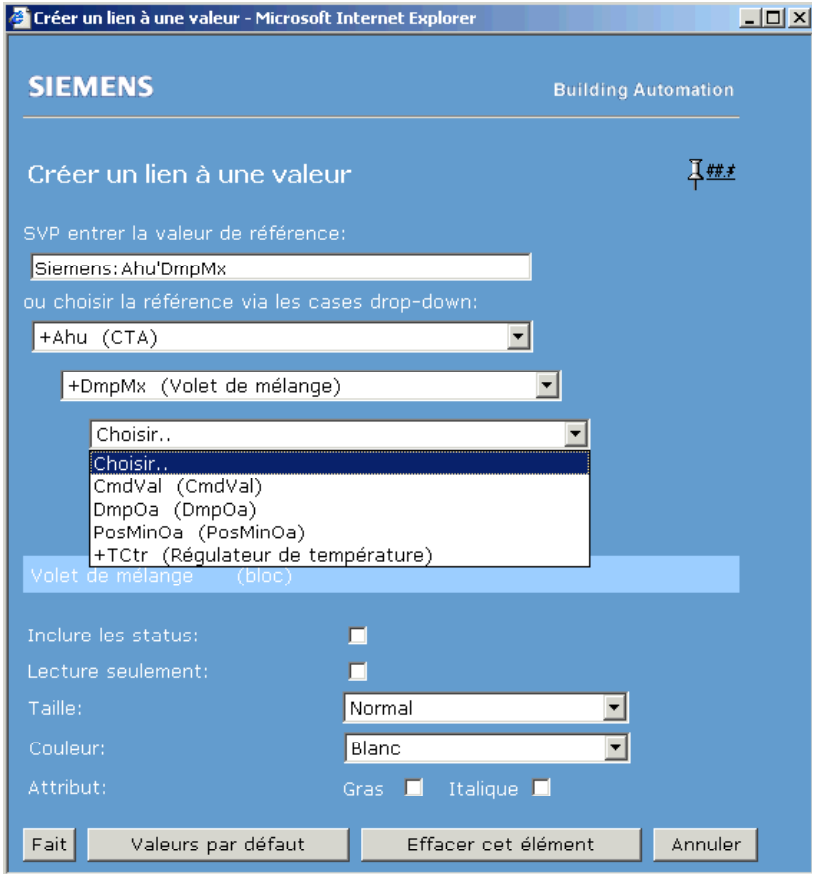


Fig. 6-5

Dans les menus de sélection, sélectionnez le point de donnée désiré. La case à cocher **Inclure les status** vous permet de déterminer si des informations d'état (alarme, forcé, etc.) doivent être affichées au moment de l'affichage de la valeur. La case à cocher **Lecture seulement** vous permet de déterminer si une valeur variable doit être accessible en lecture seulement. Fermez avec **Fait**.

6.3 Créer un lien avec une page graphique

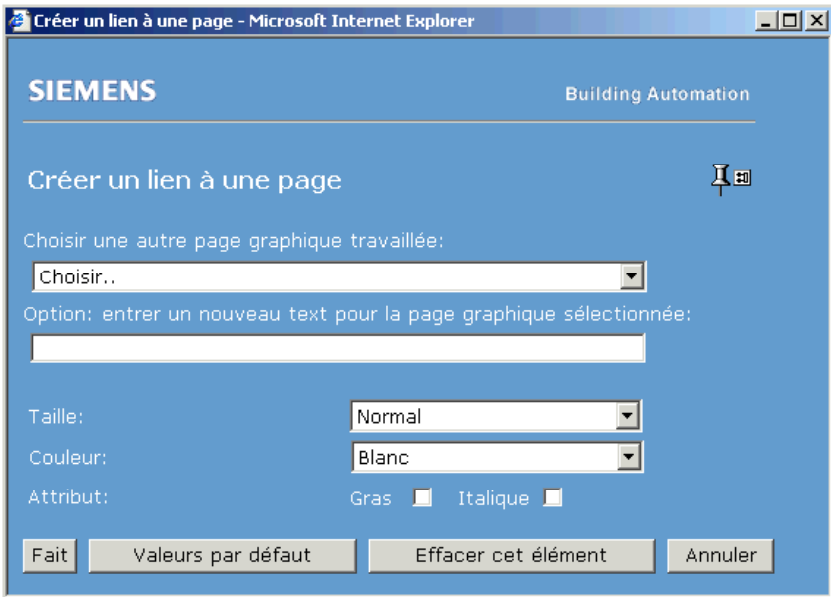


Fig. 6-6

Dans le menu de sélection, choisissez la page graphique avec laquelle vous désirez créer un lien hypertexte. Fermez avec **Fait**.

6.4 Créer un lien avec un programme horaire

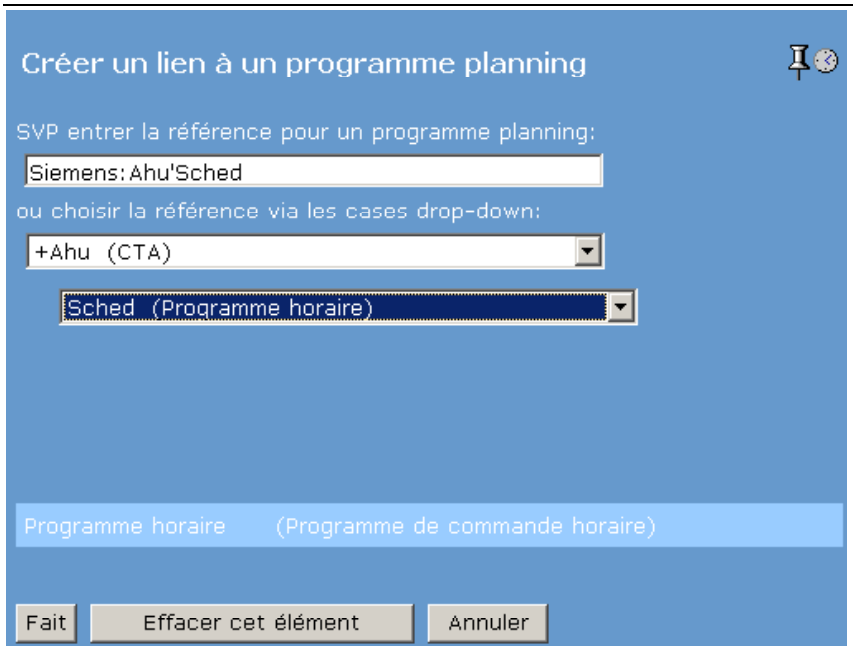

Créer un lien à un programme planning
SVP entrer la référence pour un programme planning:
Siemens:Ahu'Sched
ou choisir la référence via les cases drop-down:
+Ahu (CTA)
Sched (Programme horaire)
Programme horaire (Programme de commande horaire)
Fait
Effacer cet élément
Annuler

Fig. 6-7

Dans le menu de sélection, sélectionnez l'objet Programme horaire désiré. Fermez avec **Fait**.

6.5 Créer un lien avec un calendrier

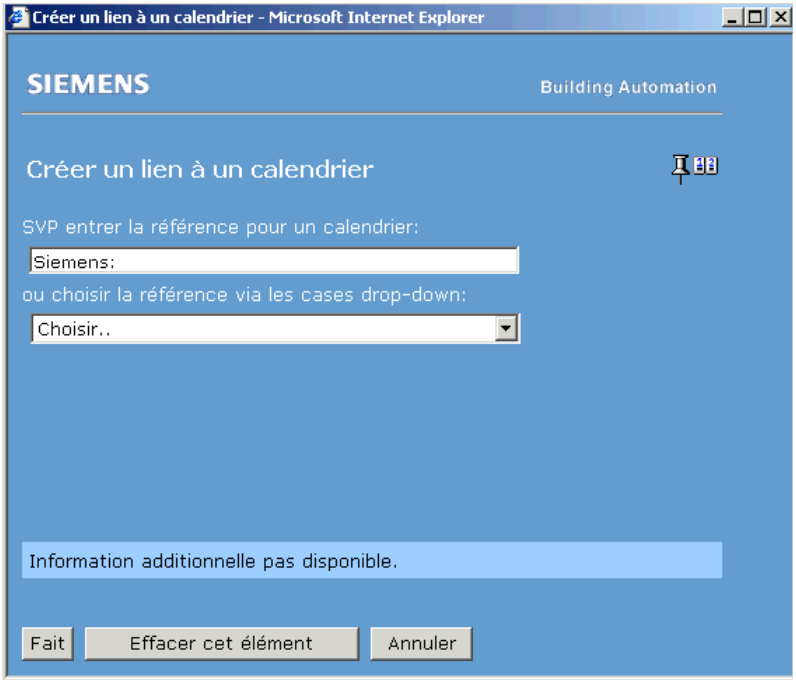


Fig. 6-8

Dans les menus de sélection, sélectionnez l'objet Calendrier désiré. Fermez avec **Fait**.

6.6 Créer un lien avec la page d'accueil

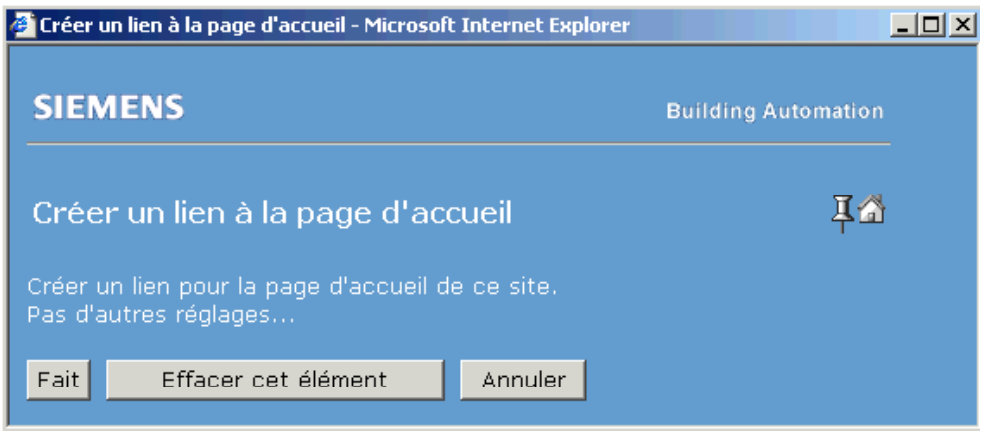

Créer un lien à la page d'accueil - Microsoft Internet Explorer
SIEMENS
Building Automation
Créer un lien à la page d'accueil
Créer un lien pour la page d'accueil de ce site.
Pas d'autres réglages...
Fait
Effacer cet élément
Annuler

Fig. 6-9

Vous ajoutez ainsi un lien hypertexte avec la page de démarrage de l'installation actuelle. Fermez avec **Fait**.

6.7 Fin de l'ingénierie

On termine l'ingénierie d'une page graphique par **"Sauver la page & quitter"** dans la page graphique. Auparavant, vous pouvez éventuellement modifier les positions des éléments en repositionnant un élément avec la fonction Glisser-Déposer ("Drag&Drop"). Un double clic sur un élément permet aussi de modifier ses paramètres.

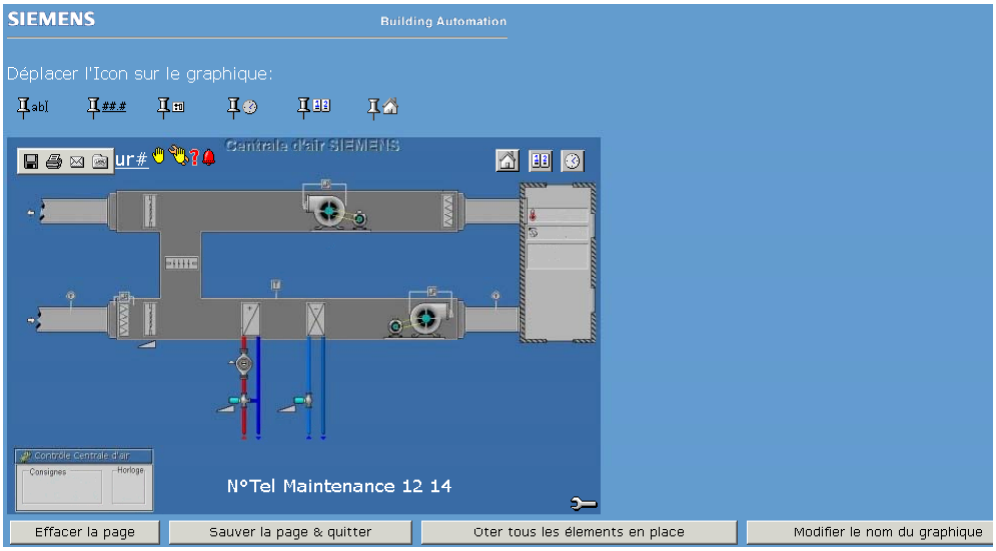


Fig. 6-10

La fin de l'ingénierie permet d'enregistrer dans le serveur Web la page HTML générée en arrière-plan.

Important !

Pour terminer l'ingénierie, utilisez toujours les touches **Sauver la page & quitter** ou **Annuler** et ne fermez **jamais** la fenêtre avec ✕. Dans ce cas, PX-WEB suppose qu'un autre utilisateur est connecté et bloque le mode Ingénierie pour d'autres utilisateurs.

7 Modifier des pages graphiques spécifiques client

Cliquez sur le symbole "clef à écrou" (en général en bas à droite) pour modifier une page graphique existante.

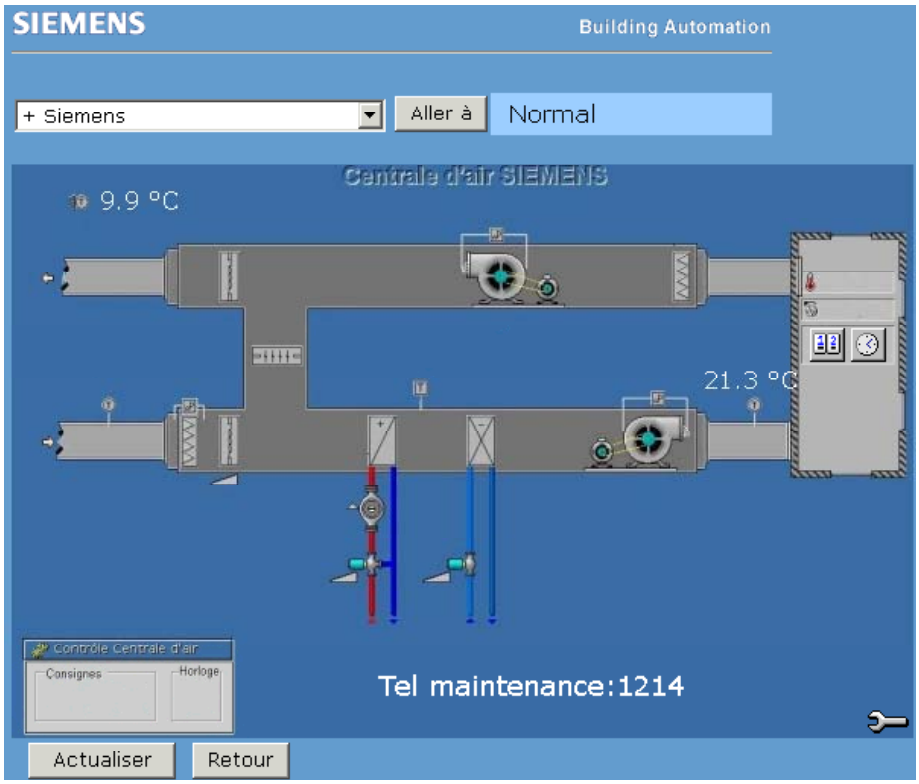


Fig. 7-1

Le système vous demande éventuellement un mot de passe (s'il n'a pas été déjà entré), puis passe dans le mode ingénierie de la page qui correspond au mode ingénierie selon le chapitre 6.

8 Annexe A – Réglages par défaut

Serveur Web PX-WEB		
	Valeur par défaut :	**Réglage actuel :**
Réglages généraux		
Nom de l'appareil	**PX WEB**	
Adresse IP [nnn.nnn.nnn.nnn]	**172.16.87.12**	
Masque Subnet [1)]	**255.255.255.0**	
Gateway par défaut[1)]	**0.0.0.0**	
Mot de passe administrateur	**pxweb**	
Temps de réactualisation de page [s] 0 = jamais	**0**	
Nombre de lignes	**12**	
Timeout de session [min] 0 = jamais	**60**	
Langue	**anglais**	
Réglages de la connexion		
PPP Nom de l'utilisateur [2)]	**pxweb**	
PPP Mot de passe [2)]	**pxweb**	
Séquence Init du modem	**AT&FE0Q0V1X0**	
Séquence de composition du modem	**ATDT**	
Réglages des alarmes		
Traitement des alarmes	**activé**	
Durée de répétition des alarmes [hh:mm]	**02:00**	
Centrale SMS		
SMS Récepteur		
SMSC Protocole	**UCP**	
SMSC Mot de passe (uniquement TAP)		
Longueur du message SMS [max. 160]	**160**	
Mail serveur (SMTP)		
Nom d'utilisateur du Mail serveur		
Mot de passe Mail serveur		
Adresse E-mail		
Priorité pour filtrage de courrier	255	
Message d'essai	pas activé	

[1)] uniquement pour PXG80-WN
[2)] uniquement avec PXG80-W

9 Annexe B – Défauts fréquents

PXG80-W L'établissement de la communication avec le null modem ne fonctionne pas	Situation : le système d'exploitation du PC signale qu'il est impossible d'établir une communication. → Vérification des réglages de la transmission des données. Important : vitesse de transmission 57600 bps, format 8N1, contrôle de flux matériel et câble série croisé (câble de null modem).
Important !	La vitesse de transmission de 57600 bps s'applique au fonctionnement normal. Pour régler l'adresse IP pendant la mise en service du PXG80-WN, il faut régler la vitesse de transmission sur 38400 bps.
PXG80-W L'établissement de la communication est très long.	Situation : après le lancement de la connexion de transmission de données, il faut très longtemps au système d'exploitation (60 à 90 s env.) pour signaler que la communication a été correctement établie. → Dans les réglages PPP, les paramètres "Compression de logiciel" et "Négocier des connexions multiples pour des communications individuelles" ont sans doute été activés par erreur. Dans les réglages de réseau, des protocoles inutiles (NetBEUI par ex.) ou un Windows Domain Logon ont peut-être été activés.
PXG80-WN La connexion avec Ethernet ne fonctionne pas	Situation : PX-WEB est relié au client. L'entrée de l'adresse IP dans l'explorateur Internet se termine par un message d'erreur (la page ne peut pas être affichée). → Vérifier la connexion : si la LED de service rouge s'allume, la connexion physique n'est pas correcte. Vérifiez le câblage. Si l'affichage d'état rouge ne s'allume pas : ouvrez la boîte DOS et exécutez la commande `ping <nnn.nnn.nnn.nnn>` avec l'adresse IP du serveur Web. Si le résultat obtenu est le message "Temps dépassé", l'adresse IP entrée est erronée ou le réglage TCP/IP du PC est incorrect. Demandez de l'aide à votre administrateur réseau.
PXG80-WN La connexion avec Ethernet ne fonctionne que localement	Situation : PX-WEB peut être appelé sans problème par un client du même segment Ethernet mais pas par un client éloigné. → Vérifiez les réglages dans le serveur Web : dans la configuration du serveur Web, les réglages de Subnet et Gateway par défaut doivent être corrects. Si ces réglages sont corrects, il se peut qu'un Firewall empêche la circulation entre le Serveur Web et le client. Prenez contact avec votre Support réseau.
PXG80-WN Adresse IP réglée oubliée	Situation : l'adresse IP réglée est inconnue. → Il faut recharger le progiciel du serveur Web.
PXG80-W…Le mode ingénierie n'est pas disponible.	Situation : si une page d'affichage est reconfigurée ou une page existante modifiée, le message d'erreur "Désolé, le mode ingénierie n'est pas disponible car un autre utilisateur est connecté <*Nom d'utilisateur, x min*>"apparaît. → Lors de l'ingénierie, PX-WEB permet un seul utilisateur à la fois. Le mode ingénierie n'est pas non plus disponible si le déroulement de l'ingénierie a été interrompu, par ex. si la fenêtre de l'explorateur a été fermée directement avec ✕. Dans ce cas, PX-WEB suppose par erreur qu'un autre utilisateur est connecté. Pour pouvoir tout de même configurer une page graphique, a) attendre l'expiration de la temporisation ou b) redémarrer le PX-WEB (mise sous tension/hors tension) Important : terminez toujours l'ingénierie à l'aide des touches **Sauver la page & quitter** ou **Annuler** .

PXG80-W… **Des données d'installation erronées sont affichées**	Situation : lors du chargement d'une nouvelle application dans un régulateur PX, des données d'installation erronées (par ex. structure de menu) sont affichées. → Comme chaque client BACnet, le PX-WEB doit aussi être redémarré après le chargement de nouvelles installations dans un régulateur PX, pour que les données soient à nouveau lues dans le cache.
PXG80-W… **Mauvaise performance pour les pages graphiques**	Situation : la création d'une page graphique dure beaucoup plus longtemps qu'habituellement. → PX-WEB trouve dans les données d'ingénierie des références à des points de donnée, qui ou bien n'existent plus, ou bien ont changé d'adresse. Dans ce cas, PX-WEB attend l'expiration des temporisations à chaque opération de lecture d'un point de donnée. Modifiez les pages graphiques et corriger les références éventuellement fausses à des valeurs.
PXG80-W **Connexion simultané d'un PC au réseau et avec PX-WEB via la télétransmission de données par modem**	Situation : si, à partir d'un PC raccordé à un réseau, on établit une connexion avec un PX-WEB via un modem/null modem, les accès de l'explorateur à l'intranet sont exécutés en priorité via la connexion modem. Les accès à une URL (par ex. www.siemens.com) sont dans ce cas d'abord envoyés au PX-WEB et non dans l'intranet. Naturellement, le PX-WEB ne peut pas répondre à une telle interrogation. → Si, à partir d'un PC raccordé à un réseau, des accès au PX-WEB via modem/null modem doivent également être possibles, il faut désactiver l'option suivante : **Protocole Internet (TCP/IP) Propriétés > Réglages TCP/IP avancés > Utiliser la passerelle par défaut pour le réseau à distance**

Siemens Building Technologies AG
Building Automation
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 11 24
Fax +41 41 724 35 22
www.sbt.siemens.com

Siemens Building Technologies SA
Building Automation
20, rue des Peupliers
B.P. 1701
LU-1017 Luxembourg-Hamm
Tel. +352 43 843 900
Fax +352 43 843 901

Siemens SAS
Building Technologies
Building Automation
12, avenue Léon Harmel - BP 95
FR-92164 Antony Cedex
Tel. +33 1 55 59 45 00
Fax +33 1 55 59 45 01
www.sbt.siemens.com/fr

Siemens Building Technologies
(Suisse) SA
Building Automation
Rte de la Croix-Blanche 1
CH-1066 Epalinges
Tel. +41 21 784 88 88
Fax +41 21 784 88 89

Siemens Building Technologies SA/NV
Building Automation
Av. des Anciens Combattants 190
BE-1140 Bruxelles
Tel. +32 2 729 03 11
Fax +32 2 726 20 80

© 2003 Siemens Building Technologies AG
Modifications réservées